

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

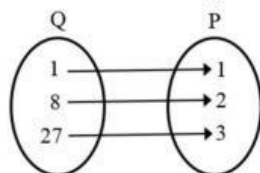
RELASI DAN FUNGSI

A. Perhatikan video di bawah ini



B. Kerjakan soal di bawah ini

1. Perhatikan gambar dibawah ini



Relasi yang tepat untuk menjelaskan hubungan himpunan Q ke himpunan P adalah..

- Akar pangkat tiga dari
- Pangkat tiga dari
- Kuadrat tiga dari
- Akar kuadrat dari

2. Relasi “lebih kecil dari” dari himpunan $A = \{2,3,4\}$ ke himpunan $B = \{1,2,3\}$ adalah..
- $\{(2,3),(2,5),(3,5)\}$
 - $\{(2,1),(3,1),(4,1),\}$
 - $\{(2,3),(2,5),(3,5),(3,3),(4,5)\}$
 - $\{(2,1),(3,3),(4,5)\}$
3. Jika $f(x) = 2x + 1$, maka $f(3)$ adalah
- 5
 - 6
 - 7
 - 8
4. Yang termasuk fungsi dari $A = \{1,2,3\}$ ke $B = \{a,b\}$ adalah
- $\{(1,a),(2,b),(3,b)\}$
 - $\{(1,a),(2,a),(1,b)\}$
 - $\{(1,a),(2,b),(3,a),(3,b)\}$
 - $\{(1,a),(2,b)\}$
5. Diberikan relasi R dari himpunan $A = (1,2,3,4,5)$ ke himpunan $B = (a,b,c)$ dengan aturan $R = (1,a),(2,b),(3,b),(4,c),(5,a)$. manakah dari berikut yang bukan berada dalam R adalah
- $(3,b)$
 - $(2,b)$
 - $(4,b)$
 - $(5,a)$

Selamat Mengerjakan